 

|  |  |
| --- | --- |
| **La trigonometría en el barrio** | |
| **Grupo de trabajo:** 23  **Autor: Nacho Pérez 1ºE**  **Pablo Yebes 1ºF**  **Laura González 1ºD** | Parque Calle Paseo de Santa María de la Cabeza con esquina Paseo de la Chopera |
| **Objetivo:** Calcular el área de la zona | |
| Mostrando 111.png | Mostrando 1111111111111.PNG |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **TRIÁNGULO** | **LADOS** | **BASE** | **ALTURA** | **ÁREA** | | ABC | A=28.41m  B=45.02 m  c=24.26 m | B= 45.02m | h=13,58 | A=307.03m2 | | ACD | a¨=40.89m  b =45.02m  c =44.26m | a´=40.89m | h=39.68m | A=811.053m2 | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | | **RESULTADO ÁREA TOTAL DEL RECINTO ESTUDIADO** | | | | **1118,083 m2** | | |
| **Conclusión:** Gracias a la trigonometría, hemos conseguido hallar sin ningún problema el área de la zona que hemos seleccionado. También hemos calculado todos los ángulos de la zona que hemos elegido mediante el teorema del coseno y el del seno. Esto nos puede ser útil a la hora de si queremos construir alguna edificación seamos capaces de obtener todos los datos necesarios para ello. En resumen, esta actividad nos ha ayudado a aprender más sobre la utilidad de la trigonometría y ha sido interesante. | |